

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VENTRICE DOMENICA
Data di nascita	18/03/1976
Qualifica	dirigente chimico
Amministrazione	AGENZIA REG.LE PROTEZIONE AMBIENTE CALABRIA (ARPACAL)
Incarico attuale	Dirigente - Laboratorio Chimico ACQUA/ ARIA DAP CZ
Numero telefonico dell'ufficio	0961731268
Fax dell'ufficio	0961738689
E-mail istituzionale	d.ventrice@arpacal.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	LAUREA
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l' Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, in data 20-07-1999 con voti 108/110- Laurea Specialistica in Farmacia conseguita presso l' Università degli Studi di "Magna Græcia" di Catanzaro, Facoltà di Farmacia, in data 12-11-2010, con voti 110 e lode /110- Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche conseguito il 15 luglio 2008 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro- Specializzazione in Farmacia Ospedaliera conseguita presso l'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro, Facoltà di Farmacia, in data 30-03-2004, con voti 70 e lode/70- Corso di perfezionamento in "Farmacologia delle sostanze d'abuso" conseguito presso il Dipartimento di Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Græcia"anno 2001- Master di primo livello in "Medicina e terapia biologica ad indirizzo Fitoterapico e Omotossicologico" conseguito presso la facoltà di Farmacia dell'Unical di Cosenza anno 2005- Cultore della Materia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università magna Græcia di Catanzaro nelle seguenti Discipline: Chimica Generale, Chimica Analitica, Chimica Farmaceutica

CURRICULUM VITAE

	<ul style="list-style-type: none"> - Abilitata alla professione di Farmacista - Esame di stato sostenuto presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro I sessione anno 2000 - Abilitata alla professione di Chimico - Esame di stato sostenuto presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'UNICAL -I sessione anno 2011 Iscritta all'Ordine professionale dei Chimici della regione Calabria sez. A 						
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none"> - TUTORATO in Scienze Chimiche di base presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" negli a.a. 2001-2002; 2002-2003 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO - TUTORATO in Scienze Chimico- Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" negli a.a. 2003-2004; 2004-2005 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO - Contratto d'opera con la Rotta Research Laboratorium S.p.A. per lo Studio farmacocinetico mediante HPLC della molecola CR3834 - Azienda farmaceutica - Rotta Research Laboratorium - Contratto d'opera con il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Catania per lo Studio Farmacocinetico, mediante HPLC della molecola di ricerca VGX 1027 nell'ambito del Progetto di ricerca finanziato dalla ditta Hardis dal titolo: "Valutazione dell'attività immunomodulante della transferrina umana e del suo impiego per la terapia di patologie autoimmuni e infiammatorie" - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Docente a contratto per il corso di Analisi I presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro Facoltà di Farmacia a.a. 2007-2008 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO - Dal 2012 al 2016 ha sostituito il Direttore del Dipartimento di Vibo Valentia nei periodi di assenza 						
Capacità linguistiche	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Lingua</th> <th style="width: 33%;">Livello Parlato</th> <th style="width: 33%;">Livello Scritto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Fluente</td> <td>Fluente</td> </tr> </tbody> </table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Fluente	Fluente
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto					
Inglese	Fluente	Fluente					
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> - Cromatografia (GC, LC, HPLC) - Spettrofotometria (IR, UV-Vis) - Spettrometria di massa - ICP/MS - Patente Europea ECDL 						
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc.)	<ul style="list-style-type: none"> - <u>PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE</u> - 1. Rizzo M, Anzini M, Cappelli A., Vomero S., <u>Ventrice D.</u>, De Sarro G., Procopio S., Costa N., Makovec F. Determination of a novel angiotensin-AT1 antagonist, CR 3210 in biological samples by HPLC. <i>Il Farmaco</i>, 58: 837-844, 2003. - 2. Rizzo M., <u>Ventrice D.</u>, Monforte F., Procopio S., De Sarro G., Anzini M., Cappelli and Makovec F. Sensitive SPE-HPLC method to determine a novel angiotensin-AT1 antagonist in biological samples. <i>J. Pharm. Biomed Anal.</i> 35: 321-329, 2004. 						

CURRICULUM VITAE

3. Rizzo M., Ventrice D., De Sarro G., Gitto R., Caruso R., Chimirri A. SPE-HPLC determination of new tetrahydroisoquinoline derivatives in rat plasma. *J Chromatogr. B Biomed. Sci. Appl.* 82: 15-21, 2005.
4. Rizzo M., Ventrice D., Procopio S., Curari A., Geria M., Sidari R., Caridi A. HPLC determination of polyphenols adsorbed on yeasts *J. Pharm. Biomed Anal.* 46: 46-55, 2006.
- 5. M. Rizzo, D. Ventrice, F. Casale, G. De Sarro, R. Gitto, A. Chimirri. Determination of a potent noncompetitive AMPA receptor antagonist in rat brain. *J Chromatogr. B Biomed. Sci. Appl. Journal of Chromatography B850* May 2007, 161-167
- 6. M. Rizzo, D. Ventrice, F. Casale, GF. Caselli, F. MakovecK Pharmacokinetic study by SPE-HPLC of a new angiotensin-AT1 antagonist *J. Pharm. Biomed Anal* 48 (2): 422-7;2008
- 7. J. Aloe, M. Gatti, A. Greco, D. Ventrice. Uso degli antibiotici nel presidio ospedaliero di Lamezia Terme nell'anno 2002. *Lettera terapeutica anno XIII n.2 Supplemento1*(2003)
- 8. V. Mollace, I. Sacco, E. Janda, C. Malara, D. Ventrice, C. Colica, V. Visalli, S. Muscoli, S. Ragusa, C. Muscoli, D. Rotiroti, F. Romeo; Hypolipemic and hypoglycaemic activity of bergamot polyphenols. From animal model to human studies *Fitoterapia* 2011 Apr;82(3):309-16. Epub 2010 Nov 4.
- 9. Ventrice P, Ventrice D., Russo E, De Sarro G. Phthalates: European regulation, chemistry, pharmacokinetic and related toxicity *Environ Toxicol Pharmacol.* 2013 Jul;36(1):88-96.
- 10. Janda E, Parafati M, Aprigliano S, Carresi C, Visalli V, Sacco I, Ventrice D., Mega T, Vadalá N, Rinaldi S, Musolino V, Palma E, Gratteri S, Rotiroti D, Mollace V The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 inhibitor against paraquat-induced toxicity in vitro and in vivo. *Br J Pharmacol.* 2013 Jan;168(1):46-59
- 11. Nistico S, Ventrice D., Dagostino C, Lauro F, Ilari S, Gliozzi M, Colica C, Musolino V, Carresi C, Strongoli MC, Vecchio I, Rizzo M, Mollace V, Muscoli C. Effect of MN (III) tetrakis (4-benzoic acid) porphyrin by photodynamically generated free radicals on SODs keratinocytes. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2013 Jul-Sep;27(3):781-90.
- 12. Muscoli C, Lauro F, Dagostino C, Ilari S, Giancotti LA, Gliozzi M, Costa N, Carresi C, Musolino V, Casale F, Ventrice D., Oliverio M, Palma E, Nisticò S, Procopio A, Rizzo M, Mollace V. Olea Europea-derived phenolic products attenuate antinociceptive morphine tolerance: an innovative strategic approach to treat cancer pain *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014 Jan-Mar;28(1):105-16.
- 13. Lombardo MF, Alia A., Ventrice D., Tromba M., Malara A., Marino M., Caloiero E., Aloï MG., Belmusto G., Diano AM., Santagati SMR. Confronto tra la metodica Colilert 18/Quanty-Tray e la metodica delle membrane filtranti per la determinazione dei batteri coliformi ed Escherichia Coli su campioni di acqua destinata al consumo umano. *Biologi italiani* [2015] 10:42-48

CURRICULUM VITAE

- 14. Rizzo M, Ventrice D, Giannetto F, Cirinnà S, Santagati NA, Procopio A, Mollace V, Muscoli C. Antioxidant activity of oleuropein and semisynthetic acetyl-derivatives determined by measuring malondialdehyde in rat brain. J Pharm Pharmacol. 2017 Nov;69(11):1502-1512. doi: 10.1111/jphp.12807. Epub 2017 Sep 6
- 15 Colica C., Vecchio I., Strongoli MC.; Ventrice D., Stefanizzi F., Marra R., Iannone M., Mollace V. Biomarkers of Environmental Marine Pollution for Nutrient, Hazard Analysis and Critical Control Point Process along Calabrian Coasts Biomedicine & Prevention (2017) - vol. 2 - (110) .
- REPORT AMBIENTALI
- Rapporto tecnico Studio sulla presenza di biotossine algali nell'aerosol marino-. ISPRA- ARPACAL 2009-2010
- Rapporto tecnico sulle caratteristiche delle acque per il consumo umano distribuite nella provincia di Vibo Valentia- aspetti normativi, tecnici, analitici Arpacal (DAP VV) 2013
- Monitoraggio microalghe potenzialmente tossiche annualità 2016 Relazione Annuale Arpacal 2016
- COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI:
- 1. D.Ventrice. Determinazione cromatografia in cervello di ratto della malonildialdeide come biomarker di stress ossidativo. In "Convegno congiunto Sezioni SCI di Calabria e Sicilia", 2006, Palermo, Italia.
- 2. D.Ventrice, E. Cellini. Risultati preliminari dello studio sulla presenza di biotossine algali nell'aerosol marino Programma di ricerca ISPRA "Ostreopsis ovata e Ostreopsis spp: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani" Il Workshop – stato di avanzamento ISPRA, Sala Fazzini, via Curtatone 3 - Roma, 1-2 dicembre 2009
- 3. D.Ventrice F. Stefanizzi. Biotossine algali nell'aereosol marino: identificazione e studi di tossicità in vivo. Risultati microalgale nei mari italiani" Il Workshop – stato di avanzamento ISPRA, Sala Fazzini, via Curtatone 3 - Roma, 29-30 aprile 2010
- 4. D. Ventrice Linee guida sicurezza alimentare Corso di alta formazione sul tema Sicurezza degli alimenti nella prima infanzia Appropriata d'uso ed aspetti nutraceutici 16 giugno 2012 Montepaone Lido
- 5. D. Ventrice Contaminanti ambientali e salute umana 1° Forum Ambiente e salute Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro 8 luglio 2016
- 6. D. Ventrice Aspetti chimico-tossicologici delle fioriture algali.. Microalghe potenzialmente tossiche : nuovi rischi di tossicità dei mari italiani" tenuto a Vibo Valentia 19 maggio 2017
-

POSTER

- 1. Rizzo M., Ventrice D., Procopio S., De Sarro G., Paolino D., Fresta M., Anzini M., Cappelli A., Makovec F. Proprieta' farmaceutiche e interazione con modelli di membrane biologiche di un nuovo antagonista del recettore AT1 dell'angiotensina (CR 3210). In "Itinerari di Chimica in Calabria 4", Cosenza, Italia, 2003.
- 2. Rizzo M., Ventrice D., Procopio S., De Sarro G., Chimirri A. Studio farmacocinetico di una nuova classe di 2,3-benzodiazepin-3(2h)-oni: antagonisti non competitivi del recettore AMPA-kainato. In "Itinerari di Chimica in Calabria 4", Cosenza, Italia, 2003.
- 3. Rizzo M., Ventrice D., Procopio S., De Sarro G., Cappelli A., Anzini M. and Makovec F. Determinazione analitica mediante HPLC di un nuovo antagonista del recettore dell'angiotensina-AT1. In "Itinerari di Chimica in Calabria 4", Cosenza, Italia, 2003.
- 4. Rizzo M., Ventrice D., Procopio S., De Sarro G., Chimirri A. SPE-HPLC determination of 11h-[1,2,4]triazolo[4,5-c][2,3]benzodiazepin-3(2h)-ones in biological samples. In: "10th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis", RDPA 2003, 28 June/1 July 2003; Cogne, Italy.
- 5. Rizzo M., Anzini M., Ventrice D., Procopio S., De Sarro G., A, Cappelli A. and Makovec F. Determination of a novel Angiotensin-AT1 antagonist in biological samples by SPE-HPLC. In: "10th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis", RDPA 2003, 28 June/1 July 2003; Cogne, Italy.
- 6. Rizzo M., Ventrice D., Procopio S., Caridi A., Curari A., Geria., Determinazione cromatografia dei composti fenolici adsorbiti alle pareti cellulari dei lieviti. In "Itinerari di Chimica in Calabria 5", Cosenza, Italia, 2003.
- 7. Rizzo M., Ventrice D., De Sarro G., Gitto R., Chimirri A. HPLC determination of n-acetyl-1-aryl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives. In PBA 2004 May 2/4 2004 Firenze, Italy.
- 8. Ventrice D., Rizzo M., Procopio S., Caridi A., Curari A., Geria M. Determination of polyphenols adsorbed on yeasts by HPLC. In: PBA 2004 May 2/4 2004 Firenze, Italy.
- 9. M. Rizzo, D.Ventrice, G.De Sarro, R. Gitto, A.Chimirri. HPLC determination of N-acetyl-1-aryl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives. In "Itinerari di Chimica in Calabria 6", Cosenza, Italia, 2004.
- 10. M. Rizzo, D.Ventrice, M.A. Varone, A.Caridi, R.Sidari, M. Geria. Nuove metodiche estrattive di polifenoli dalla Vitis Vinifera. In " Dalla ricerca di base alle possibili applicazioni in terapia", Porto Pargos Parghelia (VV), Italia 2005.
- 11. J.Aloe, E.Falvo, G.M. Gatti, A. Greco, L. Fanelli, D. Ventrice. Valutazione sull'influenza delle citochine proinfiammatorie nella risposta al trattamento con eritropoietina nei pazienti uremici. In "La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia" Istituto Superiore di Sanità. Roma 2005.
- 12. M. Rizzo, D.Ventrice, M.A. Varone, G.De Sarro, R. Gitto, R. Caruso, A.Chimirri. SPE-HPLC determination of N-acetyl-1-aryl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline derivatives in rat brain. In: "11th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis", RDPA 2005, Rimini, Italy.
- 13. D. Ventrice, M. Rizzo, F. Casale, A. Caridi, A. Cufari, M. Geria. New Method of grapes polyphenols extraction using yeasts In: "11th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis", RDPA 2005, Rimini, Italy

CURRICULUM VITAE

- 14. D. Ventrice, M. Rizzo, F. Casale, F. Makovek, G. Caselli. Determinazione di un nuovo antagonista del recettore AT1 dell'angiotensina mediante HPLC. In "Convegno congiunto Sezioni SCI di Calabria e Sicilia", 2005, Catania, Italia. .
- 15 M. Rizzo, D.Ventrice, F.Casale, G.De Sarro, R. Gitto, R. Caruso, A.Chimirri. Determination of a new AMPA receptor antagonist in rat brain by HPLC. In "Convegno congiunto Sezioni SCI di Calabria e Sicilia", 2005, Catania, Italia.
- 16.D.Ventrice, P. Ventrice F. Casale, G. De Sarro, E. Russo, M.Rizzo. Determinazione di Topiramato derivatizzato in cervello di ratto mediante HPLC. In "Convegno congiunto Sezioni SCI di Calabria e Sicilia", 2006, Palermo, Italia.
- 17. C.Muscoli,G. Nistico', R. Arcone , C. Colica ,V. Visalli ,D. Ventrice , F. Casale, I. Del Vecchio , M.C.Strangoli ,V. Mollace , D. Rotiroti . Protective effect of Mn(III) tetrakis (4-benzoic acid) porphyrin on the inactivation of primary antioxidant enzymes in keratinocytes by photodynamically generated free radicals. In 33°Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007
- 18.M. Oliverio, A Procopio, N.Costa, D. Ventrice, M.Nardi, L. Boccuto. Semy-synthetic protective agents in Paraquat model Parkinson's disease. In "Summer school 3è cycle in organic chemistry. Target Synthesis: Challenge, Strategies and methods" 2007, Villars Suisse.
- 19 D. Ventrice, F.Casale, M.Oliverio, C.Muscoli, V.Mollace, M.Rizzo. HPLC determination of lipid peroxidation marker in homogenized brain of rats treated with paraquat. In "12th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis", 2007, Elba, Italy
- 20.D.Ventrice, F. Casale, E. Russo, G. De Sarro, M.Rizzo. HPLC determination of topiramate in WAG/RIJ rats brain treated with nifedipine. In "12th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis", 2007, Elba, Italy
- 21.F.Casale, C. Muscoli, D. Ventrice, M. Oliverio, G. Sindona, F. Sculco, V. Mollace, M. Rizzo, N.A. Santagati, HPLC determination of oxidative stress marker to describe the protective effect of Olive oil on morphine tolerance. Fitomed 2008 Salerno giugno 2008
- 22.C. Muscoli, F. Sculco, F. Casale, D. Ventrice, S. Ragusa, N. Costa, I. Vecchio, M.C. Strongoli M. Arbitrio, D. Rotiroti, V. Mollace, M. Rizzo , N.A. Santagati The protective effect of bergamot oil extract on morphine tolerance described by HPLC/fluorescence assay Fitomed 2008 Salerno giugno 2008
- 23. D. Ventrice, D. Caponio, MC Strongoli, C. Muscoli, A. Scalzo, DA. Rotiroti, V. Mollace. Contaminazione da oca tossine A e B in birre e vini commerciali.XXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana. Rende 21-25 settembre 2008
- 24.D.Ventrice, C.Muscoli, I. Sacco,E. Visalli, E. Vizza, M. Iannone, A. Scalzo, V. Mollace .HPLC determination of oxidative stress marker to describe the protective effect of Olive oil on morphine tolerance. XII Workshop on apoptosis in biology and medicine Porto Pargos Hotel Parghelia 20-22 maggio 2009
- 25 E. Janda, V. Visalli, I. Sacco , C. Muscoli, C. Colica, S. Aprigliano, A. Mareta, N. Vadalà, F. Sculco, E. Palma, D. Ventrice, D. Rotiroti, M. Spedding, V. Mollace. The effect of tianeptine on gp-120 induced apoptosis in astroglial cells: role in repression of NF-kB signaling and nitric oxide synthase(s) modulation. XII Workshop on apoptosis in biology and medicine Porto Pargos Hotel Parghelia 20-22 maggio 2009
- 26. D.Ventrice, E. Vizza, I. Sacco, V.Visalli, E. Cellini, A. Diano, S. Oliverio, F. Stefanizzi, C.Muscoli, N.Costa, E.Janda, M. Iannone, P. Borrello, E. Spada and V. Mollace. Biotossine algali nell'aereosol marino: identificazione e studi di tossicità in vivo. Risultati preliminari. Effetti su sicurezza e salute delle azioni dell'uomo sull'ambiente. Gizzeria Lido (CZ) Italy. 27/02/2010.

CURRICULUM VITAE

- 27. E. Vizza, D. Ventrice, I. Sacco, V. Visalli, M. Iannone and V. Mollace. Influenza dell'attività antropica sui livelli di Mercurio nell'uomo e nell'ambiente. Effetti su sicurezza e salute delle azioni dell'uomo sull'ambiente. Hotel Caposuveto, Capo Suvero Gizzeria Gido (CZ) Calabria. Italy. 27/02/2010.
- 28. D. Ventrice, C. Muscoli, E. Vizza, I. Sacco, V. Visalli, M. Zappino, M. Iannone and V. Mollace. HPLC determination of MDA as biomarker of oxidative stress. First international conference Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms. Hotel villaggio porto Rhoca. Squillace (CZ) Calabria. Italy. 14-17/05/2010.
- 29. E. Vizza, D. Ventrice, I. Sacco, V. Visalli, C. Muscoli, M. Zappino, E. Scavo, M. Iannone and V. Mollace. Hair as a non-invasive indicator of mercury pollution. First international conference Early cancer detection: environment, biomarkers and mechanisms. Hotel villaggio porto Rhoca. Squillace (CZ) Calabria. Italy. 14-17/05/2010.

CORSI D'AGGIORNAMENTO

29-30 Settembre 2005 Summer Course on Pharmaceutical Analysis.
Rimini

29-30 Giugno 2006 Summer Course on Pharmaceutical Analysis
Cogne

27-29 Settembre 2007 Summer Course on Pharmaceutical Analysis.
Elba

6-7 maggio 2014 Corso su "*Sistemi di gestione per la Qualità per i laboratori di prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025*"
Catanzaro "ISPRA via Brancati 48, Roma

4-5 Giugno 2015 Convegno nazionale. "*Arsenico nelle catene alimentari*" Istituto Superiore di Sanità. Roma

14-15 Aprile 2016 Corso di formazione "*Analisi dell'amianto in campioni massivi aerodispersi*". Centro ricerche Inail Lamezia Terme

4-5 dicembre 2017 Giornate di interconfronto con le ARPA
"*Monitoraggio dei contaminanti*"

La sottoscritta Domenica Ventrice consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel proprio curriculum vitae corrispondono a verità.

Catanzaro 4 giugno 2018

